

VITOLA 200

Tieftemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel
18 bis 63 kW

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOLA 200 **Typ VB2A**

Tieftemperatur-Öl/-Gas-Heizkessel
18 bis 63 kW

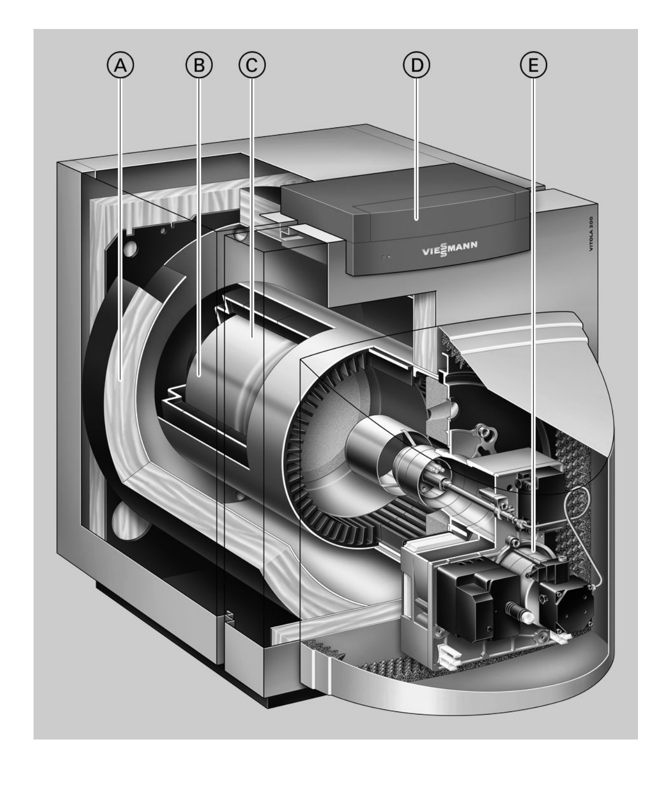
VITOLA 200 **Typ VX2A**

Tieftemperatur-Öl-Heizkessel
18 bis 27 kW

5368 792 5/2013

Vitola 200, Typ VB2A, 18 bis 63 kW und Typ VX2A, 18 bis 27 kW

Die biferrale Verbundheizfläche des Vitola 200 gilt als Maßstab für hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Der Vitola 200 verbindet Komfort mit Sparsamkeit zum angemessenen Preis. Er ist ein Meilenstein in der Heiztechnik.



- Norm-Nutzungsgrad: 90% (H_s)/96% (H_i)
- Langlebige und millionenfach bewährte biferrale Verbundheizfläche.
- Schaltet ganz ab, wenn keine Wärme benötigt wird.
- Schadstoffarme Verbrennung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).
- Ideal für problemlosen Austausch bei defektem Altkessel.

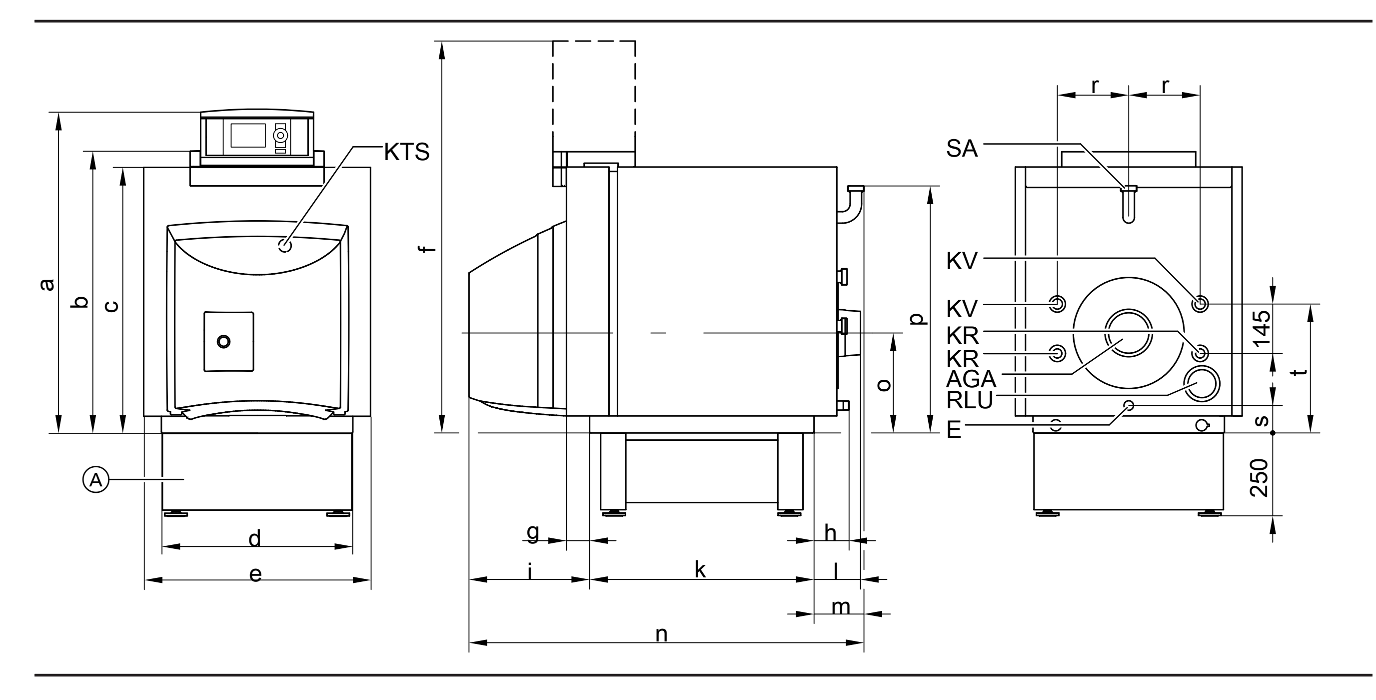
Für einen sicheren und wirtschaftlichen Heizbetrieb sorgt die biferrale Verbundheizfläche aus Guss und Stahl. Gemeinsam mit den weiten Wasserwänden und dem großen Wasserinhalt gewährleisten sie eine wirksame Übertragung der Wärme. Um Wärmeverluste möglichst gering zu halten, sind der Heizkessel und der Warmwasserspeicher durch eine wirkungsvolle Wärmedämmung geschützt.

Ⓐ Hochwirksame Wärmedämmung
Ⓑ Biferrale Verbundheizfläche aus Guss und Stahl für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer
Ⓒ Edelstahl-Brennkammer; herausnehmbar – bei Typ VX2A mit integriertem Schalldämpfer
Ⓓ Digitale Kesselkreisregelung Vitotronic
Ⓔ Vitoflame 200 Unit Ölbrenner – raumluftunabhängiger Betrieb möglich

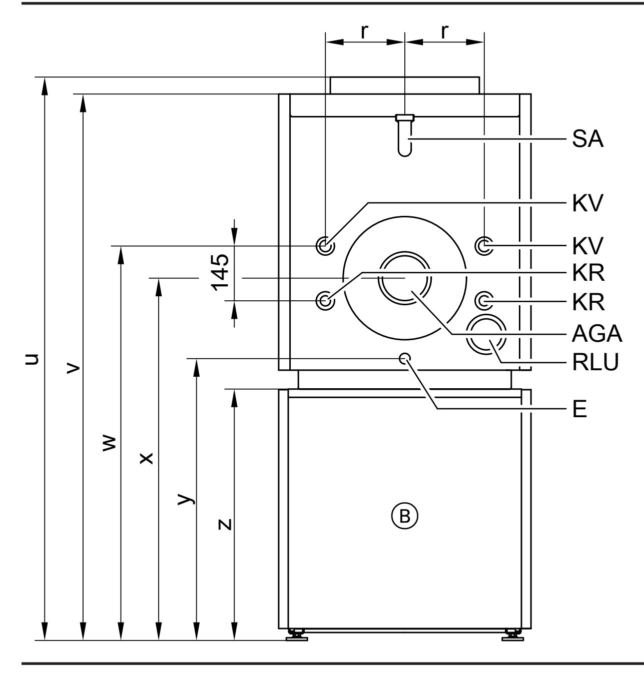
Technische Angaben

Nenn-Wärmeleistung								
– Typ VB2A	**kW**	**18**	**22**	**27**	**33**	**40**	**50**	**63**
– Typ VX2A	**kW**	**18**	**22**	**27**	**—**	**—**	**—**	**—**
Nenn-Wärmebelastung								
– Typ VB2A	kW	20	24	29	36	44	54	69
– Typ VX2A	kW	19,6	23,9	29,3	—	—	—	—
Produkt-ID-Nummer								
– Typ VB2A		CE-0085AQ0695						
– Typ VX2A		CE-645BO106						
Abmessungen Kesselkörper								
Länge k	mm	520	577	656	768	817	956	1070
Breite d	mm	492	537	565	565	674	702	702
Höhe p	mm	669	691	708	708	819	853	853
Gesamtabmessungen								
Gesamtlänge n	mm	1052	1109	1188	1300	1421	1560	1674
Gesamtbreite e	mm	594	639	667	667	776	804	804
Gesamthöhe b (Betrieb)	mm	795	808	815	815	940	975	975
– Höhe a (Regelung in Bedienungsposition)	mm	914	927	934	934	1050	1085	1085
– Höhe f (Regelung in Wartungsposition)	mm	1143	1156	1163	1163	1275	1310	1310
Höhe Untergestell	mm	250	250	250	250	250	250	250
Höhe z (untergestellter Speicher-Wassererwärmer)								
– Inhalt 130 bis 200 l	mm	654	654	654	654	654	–	–
– Inhalt 350 l	mm	–	–	786	786	786	786	–
Gewicht Kesselkörper	kg	113	135	164	185	260	335	367
Gesamtgewicht Heizkessel mit Wärmedämmung, Brenner und Kesselkreisregelung	kg	148	171	201	223	311	388	422
Inhalt Kesselwasser	l	49	61	76	89	140	199	223
Zul. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse Heizkessel								
Kesselvor- und -rücklauf	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Entleerung	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Abgaskennwerte[*1]								
Temperatur								
– bei 40 °C Kesselwassertemperatur	°C	145	145	145	145	145	145	145
– bei 75 °C Kesselwassertemperatur	°C	165	165	165	165	165	165	165
Massenstrom bei Heizöl EL und Erdgas	kg/h	31	38	46	56	68	85	107
Norm-Nutzungsgrad bei Heizsystemtemp. 75/60 °C	%	90 (H_s)/96 (H_i)						
Abgasanschluss	∅ mm	130	130	130	130	150	150	150
Zuluftanschluss	∅ mm	80	80	80	80	—	—	—
Gasinhalt Heizkessel	l	39	53	73	78	110	157	173
Heizgasseitiger Widerstand[*2]	Pa	7	8	8	10	10	12	14
	mbar	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14
Notwendiger Förderdruck[*3]	Pa	5	5	5	5	5	5	5
	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Schall-Leistungspegel (nach EN ISO 9614-2)								
– bei raumluftunabhängigem Betrieb	dB(A)	59						
– bei raumluftabhängigem Betrieb	dB(A)	63						

*[*1] Rechenwerte zur Auslegung der Abgasanlage nach EN 13384 bezogen auf 13 % CO_2 bei Heizöl EL und auf 10 % CO_2 bei Erdgas. Abgastemperaturen als mittlere Bruttowerte nach EN 304 bei 20 °C Verbrennungslufttemperatur.*
*[*2] Bei der Auswahl des Brenners beachten.*
*[*3] Bei der Schornsteindimensionierung beachten.*



Ⓐ	Untergestell
AGA	Abgasabzug
E	Entleerung und Membran-Ausdehnungsgefäß
KR	Kesselrücklauf
KTS	Kesseltemperatursensor
KV	Kesselvorlauf
RLU	Zuluft-Anschluss für raumluftunabhängigen Betrieb
SA	Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)



Ⓑ	Vitocell-H 100 oder 300 (Technische Angaben siehe Planungsanleitung, Kapitel „Speicher-Wassererwärmer“)
AGA	Abgasabzug
E	Entleerung und Membran-Ausdehnungsgefäß
KR	Kesselrücklauf
KTS	Kesseltemperatursensor
KV	Kesselvorlauf
RLU	Zuluft-Anschluss für raumluftunabhängigen Betrieb
SA	Sicherheitsanschluss (Sicherheitsventil)

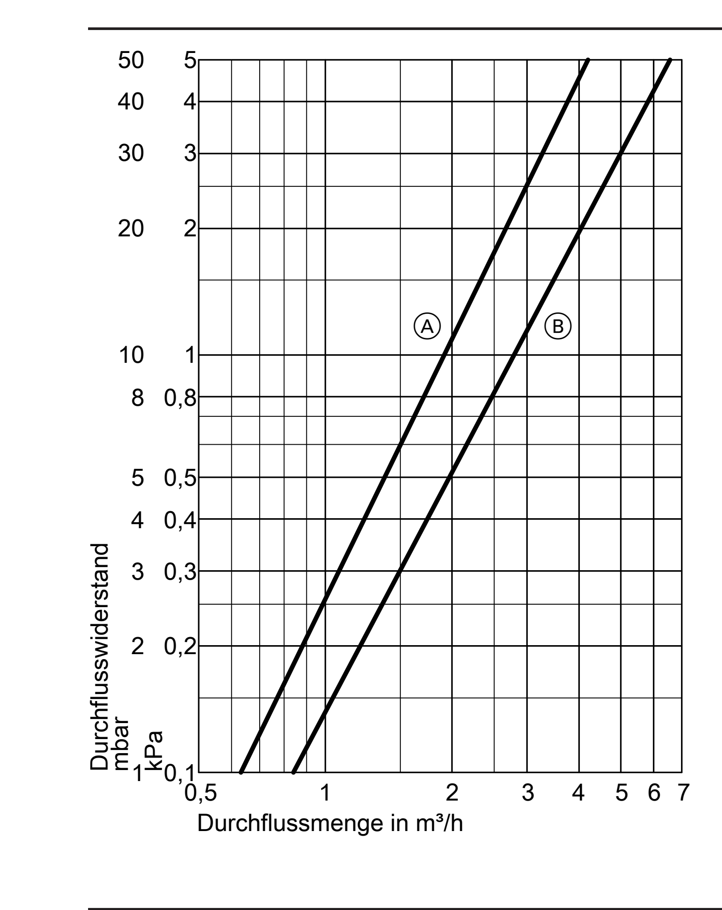
5368 792

Technische Angaben (Fortsetzung)

Maßtabelle

Nenn-Wärmeleistung	**kW**	**18**	**22**	**27**		**33**		**40**		**50**	**63**
a	mm	914	927	934		934		1050		1085	1085
b	mm	795	808	815		815		940		975	975
c	mm	743	756	763		763		874		908	908
d	mm	492	537	565		565		674		702	702
e	mm	594	639	667		667		776		804	804
f	mm	1143	1156	1163		1163		1275		1310	1310
g	mm	55	55	55		55		70		70	70
h	mm	92	92	92		92		106		106	106
i	mm	393	393	393		393		448		448	448
k	mm	520	577	656		768		817		956	1070
l	mm	73	73	73		73		144		144	144
m	mm	139	139	139		156		156		156	156
n	mm	1052	1109	1188		1300		1421		1560	1674
o	mm	338	338	338		338		370		370	370
p	mm	669	691	708		708		819		853	853
r	mm	195	210	225		225		254		268	268
s	mm	144	126	110		110		112		85	85
t	mm	439	428	443		443		570		620	620
Mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer	Liter	130 bis 200	130 bis 200	130 bis 200	350	160 und 200	350	200	350	350	–
u	mm	1449	1462	1469	1601	1469	1601	1594	1726	1761	–
v	mm	1397	1410	1417	1549	1417	1549	1528	1660	1694	–
w	mm	1093	1082	1097	1229	1097	1229	1224	1356	1406	–
x	mm	992	992	992	1124	992	1124	1024	1156	1156	–
y	mm	798	780	764	896	764	896	766	898	871	–
z	mm	654	654	654	786	654	786	654	786	786	–

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

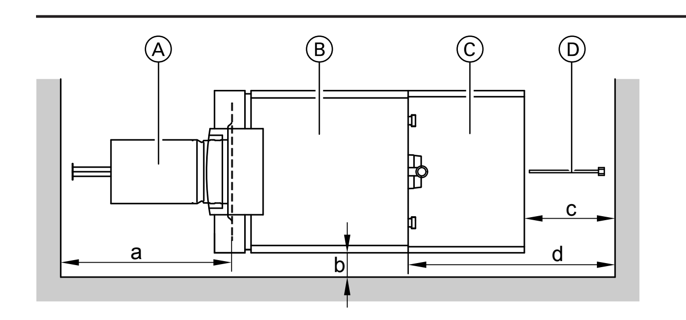


Ⓐ 18 bis 33 kW
Ⓑ 40 bis 63 kW

Der Vitola 200 ist nur für Pumpenwarmwasser-Heizungen geeignet.

5368 792

Mindestabstände



Ⓐ Brennkammer
Ⓑ Heizkessel
Ⓒ Speicher-Wassererwärmer
Ⓓ Tauchhülse Speicher-Wassererwärmer (nur bei 350 Liter Inhalt)

Nenn-Wärmeleistung		**kW**	**15**	**18**	**22**	**27**	**33**	**40**	**50**	**63**
a	bei Typ VB2A	mm	500	500	550	630	740	850	920	1090
	bei Typ VX2A	mm	–	580	720	795	–	–	–	–
b		mm	100	100	100	100	100	100	100	100
c		mm	–	–	–	450	450	450	450	–
d		Baulänge der Kombinierten Nebenluftvorrichtung Vitoair beachten								

Maß a: Diese Länge muss vor dem Heizkessel zum Ausbau der Brennkammer vorhanden sein.
Maß b: Wenn der Heizkessel mit einem **Vitoflame 200 Gasbrenner** ausgerüstet werden soll, muss neben dem Heizkessel an der Seite, an der die Kombinationsarmatur angebaut werden soll, ein **Mindest-Wandabstand von 500 mm** für Einstell- und Wartungsarbeiten vorhanden sein.

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5368 792